



Clax Profi Forte 36C1

Revize: 2023-07-26

Verze: 06.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Clax Profi Forte 36C1

UFI: 0XW0-C05T-T00P-MEUI

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu:	Prací prášek. Jen pro profesionální použití.
Nedoporučované způsoby použití:	Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika
K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
TEL: 296357111, FAX: 296357112
IČO: 26163284
BInfoCZ@diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Korozivní pro kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje alkyl alcohol ethoxylate (C9-11 Pareth-5-10), metakřemičitan sodno/draselný (Sodium/Potassium Metasilicate), benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli (Potassium Dodecylbenzenesulfonate)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Clax Profi Forte 36C1

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
metakřemičitan sodno/draselný	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Korozivní pro kovy 1 (H290)		3-10
trikaliu-citrát	212-755-5	866-84-2	[1]	Neklasifikováno		3-10
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	287-337-9	85480-57-5	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
hydroxid draselný	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Korozivní pro kovy 1 (H290)		0.1-1
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozivní pro kovy 1 (H290)		0.1-1

Specifické koncentrační limity

hydroxid draselný:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

hydroxid sodný:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc****Obecné informace:**

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při nepravdivém dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Neprovádějte resuscitaci z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte resuscitátor s ambu vakem nebo ventilátor.

Vdechnutí:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody po dobu alespoň 30 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Zasažení očí:

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vodu po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požiti:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechejte v klidu. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Způsobuje těžké poleptání.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požiti:

Požiti může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte ochranu očí / obličeje. Používejte vhodné ochranné rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k zabránění požáru a explozi:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
hydroxid draselný	1 mg/m ³	2 mg/m ³
hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	-
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	-	-	-	0.425
hydroxid draselný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	1.49
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	1.38
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	-
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	-	-	-	-
hydroxid draselný	-	-	1	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	-
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	-	-	-	-
hydroxid draselný	-	-	1	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	-

Clax Profi Forte 36C1

trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	-	-	-	-
hydroxid draselný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
metakřemičitan sodno/draselný	-	-	-	-
trikaliu-citrát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	-	-	-	-
hydroxid draselný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:

Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatický přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166). Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoochranné masky.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.
Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: ≥ 480 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm
Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: ≥ 30 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm
Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

Ochrana pokožky a těla:

Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění (EN 14605).

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při vypouštění upotřeбенých vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte neředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 0.7

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Automatická aplikace ve specializovaném uzavřeném systému	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatická aplikace ve specializovaném systému	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Clax Profi Forte 36C1

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: Při běžném použití se nevyžaduje.
 Ochrana rukou: Při běžném použití se nevyžaduje.
 Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.
 Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina

Barva: Mléčně bílá , Střední , žlutá

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metoda není uvedena	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici		
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici		
hydroxid draselný	Není použitelné pro pevné látky a plyny	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	> 990	Metoda není uvedena	

Metoda / poznámka

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny

Hořlavost (kapalná): Nehořlavý.

Bod vzplanutí (°C): Není uvedena

Podpora hoření: Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: ≈ 100 (°C)

pH: >= 11.5 (neředěný)

pH po naředění: > 11 (0.7 %)

Kinematická viskozita: Nestanovena

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

ISO 4316
 ISO 4316
 DM-006 Viscosity - Standard

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici		
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici		
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici		
hydroxid sodný	1000	Metoda není uvedena	20

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metoda není uvedena	37.8
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici		
trikaliium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	< 1	Read across	
hydroxid draselný	Zanedbatelné	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	< 1330	Metoda není uvedena	20

Relativní hustota: ≈ 1.18 (20 °C)

Relativní hustota par: -

Charakteristický částic: Údaje nejsou k dispozici.

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Žíravost pro kovy: Žíravý

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Může být korozivní pro kovy. Reaguje s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi: .

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Krysa	Průkaznost důkazů		1400
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
trikaliium-citrát		3000		Průkaznost důkazů		3000
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	LD ₅₀	1080				1080
hydroxid draselný	LD ₅₀	333	Krysa	OECD 425		333
hydroxid sodný		Údaje nejsou k				Není

		dispozici				stanoveno
--	--	-----------	--	--	--	-----------

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Průkaznost důkazů		Není stanoveno
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
trikalium-citrát		> 2000		Průkaznost důkazů		Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
hydroxid sodný	LD ₅₀	1350	Králík	Metoda není uvedena		1350

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
metakřemičitan sodno/draselný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
trikalium-citrát	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
hydroxid draselný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
hydroxid sodný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není dráždivý		Průkaznost důkazů	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	Žíravý	Králík	Draize test	
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Vážné poškození	Králík	Průkaznost důkazů OECD 437	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
----------	----------	------	--------	---------------

C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici			
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Není senzibilizující		Průkaznost důkazů	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Není senzibilizující		Opakovaný epikutánní test na lidských subjektech	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici			
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
hydroxid draselný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Údaje nejsou k dispozici	
hydroxid sodný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Test reparace DNA na hepatocytech potkanů OECD 473	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid draselný	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
hydroxid sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
C9-11 alkoholy,	NOAEL		> 250	Krysa	Není známé		Bez vlivu na plodnost Není

Clax Profi Forte 36C1

ethoxylované (>5-≤10EO)							vývojová toxicita
metakřemičitan sodno/draselný			Údaje nejsou k dispozici				
trikalium-citrát			Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli			Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikalium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikalium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici				
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikalium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)			Údaje nejsou k dispozici					

Clax Profi Forte 36C1

metakřemičitan sodno/draselný			Údaje nejsou k dispozici					
trikalium-citrát			Údaje nejsou k dispozici					
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli			Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid draselný			Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát		440	<i>Leuciscus idus</i>		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	LC ₅₀	80	Různé organismy	Průkaznost důkazů	24
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Různé organismy	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice
----------	--------------	----------------	------	--------	---------------

					(h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	Dafnie	92/69/EEC	48
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikaliu-citrát		1535	Daphnia magna Straus		24
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Průkaznost důkazů	
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Není specifikováno	92/69/EEC	72
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikaliu-citrát		425	Scenedesmus quadricauda		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Metoda není stanovena	0.25

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici			
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikaliu-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici			
trikaliu-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid draselný	EC ₅₀	22	Photobacterium	Metoda není stanovena	15 minuta (y)
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Není specifikováno	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikaliu-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k				

Clax Profi Forte 36C1

		dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikaliium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nejsou k dispozici				
metakřemičitan sodno/draselný		Údaje nejsou k dispozici				
trikaliium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
hydroxid draselný		Údaje nejsou k				

		dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metoda není stanovena	Rychle fotodegradabilní	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
hydroxid draselný		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
metakřemičitan sodno/draselný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
trikalium-citrát				OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	> 89% 89% do 29 dne (ů)	Průkaznost důkazů OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
hydroxid draselný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
hydroxid sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
metakřemičitan sodno/draselný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
hydroxid sodný					Údaje nejsou k dispozici

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
metakřemičitan sodno/draselný					Údaje nejsou k dispozici
hydroxid draselný					Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný					Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici			
trikalium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici			

Clax Profi Forte 36C1

hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	< 500		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici				
trikaliu-m-citrát	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkyl-deriváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
C9-11 alkoholy, ethoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
metakřemičitan sodno/draselný	Údaje nejsou k dispozici				
trikaliu-m-citrát	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkyl-deriváty, draselné soli	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid draselný	Údaje nejsou k dispozici				Nízký potenciál adsorpce do půdy
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				Mobilní v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 15* Zásady.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo: 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n. (orthokřemičitan sodno - / draselný , hydroxid sodný-/draselný)
 Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:
ADR

Klasifikační kód: C5

Kód omezení průjezdu tunelem: (E)

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code
 Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EU:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

mýdlo	15 - 30 %
neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15 %
aniontové povrchově aktivní látky, fosfonáty	< 5 %
optické zjasňovače, parfémy, Limonene, Linalool	

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1000888

Verze: 06.3

Revize: 2023-07-26

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Konec bezpečnostního listu